inverno

ESPORTE DE INVERNO

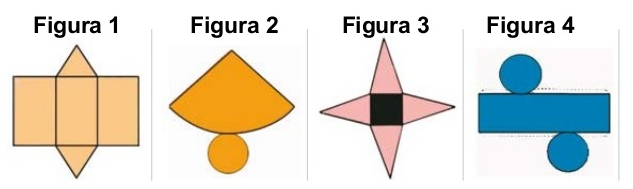


**SNOWBOARD**

Em uma das modalidades, o atleta desce a pista inclinada, em formato de meio cilindro, ziguezagueando e saltando sobre os paredões curvados de neve. Os atletas de ponta conseguem realizar entre cinco e seis manobras por descida.

Questão 1

Qual das formas geométricas abaixo apresenta o formato da pista inclinada de snowboard?



Questão 2

Neve

A neve (originada do termo [latino](http://pt.wikipedia.org/wiki/Latim) nix ou nivis) é uma ocorrência [meteorológica](http://pt.wikipedia.org/wiki/Meteorologia) que consiste na [precipitação](http://pt.wikipedia.org/wiki/Precipita%C3%A7%C3%A3o_(meteorologia)) de flocos formados por [cristais](http://pt.wikipedia.org/wiki/Cristaliza%C3%A7%C3%A3o) de [gelo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Gelo). O fenômeno pode apresentar intensidade leve, moderada ou forte, Cada floco de neve é composto por [água](http://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%81gua) congelada em uma [forma cristalina](http://pt.wikipedia.org/wiki/Estrutura_cristalina) que, devido à sua grande capacidade de refletir a [luz](http://pt.wikipedia.org/wiki/Luz), adquire aparência translúcida e coloração [branca](http://pt.wikipedia.org/wiki/Branca). A precipitação desses flocos ocorre com frequência nas zonas de médias e elevadas [latitudes](http://pt.wikipedia.org/wiki/Latitude) do planeta [Terra](http://pt.wikipedia.org/wiki/Terra), uma vez que consistem em regiões de [clima](http://pt.wikipedia.org/wiki/Clima) [frio](http://pt.wikipedia.org/wiki/Frio) e [temperado](http://pt.wikipedia.org/wiki/Clima_temperado).

A densidade da camada de neve que se acumula sobre o solo depende diretamente das condições ambientais em que esta se formou e precipitou, sendo que neves mais densas, quando acumuladas em locais íngremes, podem provocar a ocorrência de deslizamentos de gelo, conhecidos como [avalanches](http://pt.wikipedia.org/wiki/Avalanche).

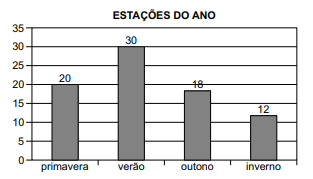
Diversas atividades de lazer e [esportivas](http://pt.wikipedia.org/wiki/Esporte) dependem da precipitação e acúmulo de neve para poderem ser praticados, tais como o [esqui](http://pt.wikipedia.org/wiki/Esqui), o [snowboarding](http://pt.wikipedia.org/wiki/Snowboarding" \o "Snowboarding), corridas de [snowmobiles](http://pt.wikipedia.org/wiki/Snowmobile" \o "Snowmobile), deslizamento com [trenós](http://pt.wikipedia.org/wiki/Tren%C3%B3) e caminhadas com uso de [raquetes de neve](http://pt.wikipedia.org/wiki/Raquete_de_neve).

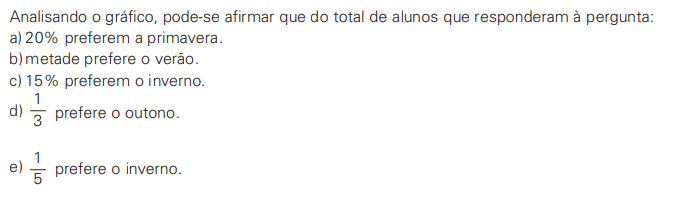
 

Caminhar na neve não é como andar em um solo como o nosso. Explique porque alguns artifícios como esquis, botas, raquetes...podem auxiliar no caminhar.

Questão 3

O gráfico a seguir mostra o número de alunos que responderam à pergunta: "Qual a estação do ano de que você mais gosta?"



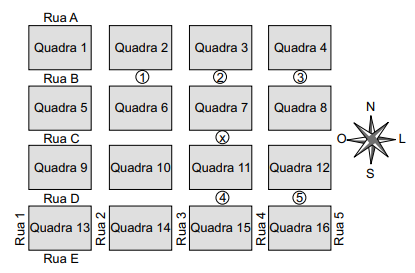


Questão 4

Em pleno inverno, um menino acaba de se mudar para um novo bairro e deseja ir à padaria.

Pediu ajuda a um amigo que lhe forneceu um mapa com pontos numerados, que representam cinco locais de interesse, entre os quais está a padaria.

Além disso, o amigo passou as seguintes instruções: a partir do ponto em que você se encontra, representado pela letra X, ande para oeste, vire à direita na primeira rua que encontrar, siga em frente e vire à esquerda na próxima rua. A padaria estará logo a seguir.

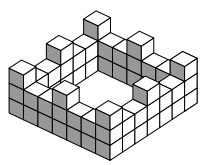


A padaria está representada pelo ponto numerado com:

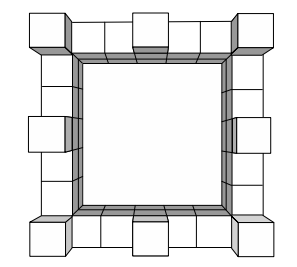
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5

Questão 5

A figura a seguir apresenta um iglu (casa de gelo) construído com cubos.



Quando se olha de cima para o iglu, ele apresenta o aspecto da figura a seguir.



Quantos cubos foram utilizados para construir o iglu?

a) 56

b) 60

c) 64

d) 68

e) 72